

POSING THE QUESTIONS

Review of Demography and Its Implications for Economic and Social Policy

17CA
1987
PS6



31761115562274



Health
and Welfare
Canada

Santé et
Bien-être social
Canada

Canada



Digitized by the Internet Archive
in 2022 with funding from
University of Toronto



<https://archive.org/details/31761115562274>

© Minister of Supply and Services Canada 1987
Cat. No. H21-97/1987
ISBN 0-662-55489-2

INTRODUCTION

This paper records what was learned during the first stage of the Review of Demography and Its Implications for Economic and Social Policy and provides an account of the activities of the Review Secretariat during that time.

On May 26, 1986, the Minister of National Health and Welfare, the Honourable Jake Epp, announced the creation of the Review of Demography and Its Implications for Economic and Social Policy. The Review was directed to report by March 31, 1989, on possible changes in the size, structure and distribution of the population of Canada to 2025, and on how these changes might affect Canada's economic and social life.

The Review is multi-disciplinary and is charged to restrict itself to a consideration of the empirical evidence for relationships between demographic and other social and economic variables. The Review is to work closely with the academic community and to respect the normal canons of the scientific method.

The role of the Review is to evaluate, extend and integrate the social-science evidence bearing on the relationship between population change and society so as to contribute to the examination of specific social and economic issues by the government and the general public. The Review's role is that of contributing to the factual base underlying the debate of population issues; its role is not that of policy analysis.

The Review involves four activities: the precise definition of the questions to be addressed, based on the professional expertise of the

academic and government scientists working in the population field and the views of other interested parties and evaluation of the state of scientific knowledge on the questions; specification and solicitation of any additional scientific knowledge required, and the integration of existing and new knowledge to answer the questions; evaluation of the implications of the empirical evidence for federal programs and policies to be carried out in consultation with officials of the departments and agencies concerned; and the drafting of reports to Cabinet.

In order to determine what population issues should be subjected to scientific scrutiny, the Review seeks the views of non-governmental organizations. The Review is not, however, a public inquiry; it has no authority to receive formal briefs on behalf of the government. Its mandate is strictly limited to a consideration of the empirical facts which may assist policy makers and the general public in addressing the issues.

Because the Review's purpose is to extend scientific knowledge with respect to population issues, it operates in a fashion compatible with carrying out scientific research. In order to ensure that research meets a high standard of scientific excellence, researchers are encouraged to submit their work to the appropriate journal where it will be subjected to peer review and then disseminated through the normal channels of learned publishing.

Those who provided ideas for the first phase did so in a variety of academic genres, including literature reviews, project proposals, secondary analysis of available data, and reflections on their expe-

rience in their scholarly field. The Review did not prescribe any particular genre; what the Review sought was the informed opinion of as broad a range of scholars as possible on what variables are relevant, how they are related and how knowledge of them might be extended.

One genre that is missing from the first phase is that of scenario construction, apart from those implicit in the population projections used by some contributors. Emphasis at this stage of the Review is on the underlying relationships among variables. Because the understanding of them is in many cases vague, scenario construction would be premature at this stage.

This paper is written without citing the authors whose ideas it reflects and without the usual scholarly apparatus of footnotes and bibliography. This follows from the nature of the task which was set for those who provided the Review with material for the first phase: to convey an idea of how the changes in the Canadian population over the next forty years might be linked to changes in other aspects of the Canadian economy and society.

In this paper the ideas that were received in the first phase are reflected back as an image of population and society. This image was developed from the totality of the ideas contributed and does not necessarily represent the views of any individual contributor. It is not intended as a statement of empirical findings. Rather, its purpose is to provide a framework of issues for the empirical research that comprises the next stage of the Review. The content of the paper is strictly the responsibility of the Review Secretariat.

FIRST STAGE ACTIVITIES

The work of the Review commenced on June 2, 1986, with the establishment of a Secretariat reporting to the Minister of National Health and Welfare, made up of five persons: Dr. E.M. Murphy, Secretary for the Review, Krystyna Rudko, project manager, Louis Rouillard and Gordon Smith, research directors, and Lucie Paquette-Martial, administrative assistant. The budget allotted was \$800,000 a year for each of the three years of the Review's life.

Liaison with federal departments and agencies is maintained through designated contact persons as stipulated in the Review's terms of reference. These met in November and December of 1986, as a single committee, then divided into five working parties to address the five issue areas which emerged during the first phase. Employment and Immigration Canada set up a special research unit to assist the Review, and Statistics Canada made arrangements to coordinate access by researchers to its data, especially data from the 1981 and 1986 censuses.

Provincial governments have been invited to name senior officials to serve as liaison officers with the Review Secretariat. The provincial response to this program of scientific research has been very positive, noting for example the value to the provinces and to the country as a whole of placing demographic change in its proper social and economic context.

While it was setting up the structures within which it would work, the Secretariat was also undertaking the task of contacting those concerned with the empirical foun-

dations of the social and economic consequences of Canada's future population structure. They divide into two not necessarily mutually exclusive parts: those able to shed the light of science on these foundations and those interested in the issues relating to the social and economic consequences. The primary interested groups were defined as university faculty in the social sciences, ethno-cultural organizations and business and labour representatives without implying a limitation to these groups.

The Honourable Jake Epp, Minister of National Health and Welfare, wrote to national business groups and labour organizations and to national ethno-cultural organizations. A brochure explaining the Review was made available primarily to assist these groups to make their views on population issues known to the Review.

The Review met with a very positive response from all of its identified interest groups. The initial contacts with business, labour and ethnic groups led to invitations to Secretariat staff to meet with them. These meetings invariably ended with the expression of the view that a study of the future of Canada's population is both valuable and timely.

Researchers from the universities are the key to the Review's success. To introduce the Review to the academic community, the Minister wrote on June 18, 1986, to the presidents of Canada's major colleges and universities. These letters were followed by visits from members of the Secretariat to explain the Review, seek cooperation, and enlist the participation of those interested in the problem posed and available to contribute

their views on the issues to be addressed.

The Secretariat was aware of the possible unconscious gender bias which can reduce the value of social science work. Consequently, the advice of women scholars was sought at each planning stage and special efforts were made to contact as wide a range of women researchers as possible to encourage their participation in the Review.

The members of the university community generally found the scientific problem posed challenging, and they welcomed the opportunity to contribute their research skills to enhancing the public debate of policy. They particularly commended the Review's commitment to making all research widely available. They saw this as one of the Review's key elements and as essential to ensuring that the full range of scientists and scientific fields would be involved in it.

A further indication of the support of the research community is that, during the summer, more than one hundred and fifty scholars from a wide range of disciplines formally presented their views as to which specific areas were critical to the study of Canada's demographic future. Of these researchers, roughly one-third have come from Quebec, one-third from Ontario, twenty percent from Western Canada, and fifteen percent from Atlantic Canada.

The results of these consultations were reviewed by the Secretariat and led to a focus on five issue areas: changes in household and family organization and the related declines in fertility and in population growth; the relationship between population growth and

economic growth and the economic role of immigration; internal migration and regional economic and social development; the changing character of Canadian society; and Canada's place in the system of international population movement.

These five issue areas were the basis of the request for proposals issued by the Minister of Supply and Services on March 31, 1987, to initiate the second stage, the main research phase of the Review beginning in June 1987.

The approach adopted in the first stage, soliciting views with only the necessary minimum of direction or restriction, thus served its purpose of tracing a rough map of the issues. A consequence of the approach is that some areas were covered in more detail than others. International population movement, for example, was barely touched on in the first stage work, but all the same, with sufficient emphasis to show its importance. Thus only a single paragraph is devoted to it in the following discussion of the issues. However, as one of the five issue areas, it will receive appropriate consideration in the main research phase of the Review.

When attempting to predict the future, some changes are more certain than others. Everyone who will be aged 65 and over in 2025, the end of the study period, is already born. Given the comparatively low mortality rates that can be reasonably foreseen, and making certain reasonable assumptions about immigration and emigration, the size of the population 65 or over in that year can be predicted with considerable certainty.

On the other hand, the number of children born in the future depends on fertility behaviour that can only be known for each cohort of women as that cohort completes its reproductive span. At the moment, it is impossible to know for certain the completed fertility rates for women born after about the mid-1940s, while the fertility rate in 2025 will reflect the experience of women not yet born. Historically, fertility rates have fluctuated considerably even over relatively short periods (fertility has dropped more than 50% since 1959, for example). Further, even small shifts in fertility rates have significant long-term repercussions on population size.

Hence, although it is known what one part of the population pyramid will look like in 2025, there is less of an idea of how other parts, those representing the younger ages, will appear. Fortunately, it is still possible to make some statements about the next forty years on the basis of evidence, that is, from a consideration of our past experience.

Within limits, the longer the span of past time considered, the more confidence there is when making probable statements about the future. In order to look forward

forty years to 2025, one should be prepared to look back forty years to the 1940s. Indeed it may be necessary to look even further back since the post-war period was in many ways unusual, economically and socially.

Changing Household and Family Structures

Greater Wealth, Longer Life

Looking back over this century, an observation can be made, so obvious that it is often ignored but significant all the same: Canada has in economic terms become much wealthier. Per capita Gross National Product in constant 1981 dollars has risen from \$3,800 in 1926 to \$14,900 in 1985, and it will almost certainly continue to increase.

To note that Canada and the average Canadian are much wealthier than they were in 1926 does not imply that all Canadians have shared equally in this increased wealth nor does it imply that all Canadians are free from hardship. Not all groups in society have necessarily benefited from this increase, and persons or families experiencing crises such as unemployment, handicap or loss of spouse can, for example, experience hardship until these crises are resolved.

Of particular interest is a form of increased wealth of a demographic character which has had perhaps even more influence on society than the increase in material wealth: the increase in years of life available resulting from lower mortality rates.

In 1921, Canadian life expectancy at birth was 60 years, and 14% of

FINDINGS OF THE FIRST STAGE

Introduction

Canadians are organizing their lives differently than they did in the past and this evolution will continue.

These changes in the way Canadians carry on their lives are the source of some of the most complex issues of public policy that Canada faces today.

infants died before they reached adulthood. Today life expectancy is 76 years. Women live longer than men and that advantage has increased during this century. In 1921, male life expectancy at birth was 59 years and female life expectancy at birth was 61 years; in 1981, they were 72 and 79 years respectively. Of particular impact on the lives of older women is the divergence, during this century, between the life expectancy of men and women after middle age. In 1900, life expectancy at 40 was 33 years for both men and women. In 1981 it was 35 for men and 41 for women.

These changes have had consequences which are subtle but widely ramifying. They can be summed up in the proposition that Canadians as individuals can afford to invest more in individuals because premature death, which in the past lowered the yield on such investments, has all but disappeared.

In the past it made sense to invest, economically and emotionally, in the family including the extended family because only the family, not its individual members, could be counted on to satisfy one's aspirations to affect the future. Now, because of the very high probability of living out a full span, it makes sense to invest in oneself and also in one's children, other family members, and friends, not for the sake of the family but for the sake of them as individuals.

Individuals and Households

The combination of greater economic resources and a greater readiness to invest them to enhance individual well-being

results in changes in virtually every aspect of daily life. People now expect, far more than in the past, greater choice of lifestyle and career, more space to live and move in, whether in their homes, in the urban landscape, in parks or in the wilderness. They wish more education and more social mobility. They demand increased privacy, a more personalized space, a demand that has led to more but smaller households. In 1961, the average household size was 4.0; in 1986, it was 2.8. A significant part of Canadians' increased wealth has been invested in this greater privacy and space. If the household structure were today what it was in 1961, average household income would be 38% higher.

Most of the gain in average life expectancy is due to lower infant and child mortality; today 98% of new-born babies reach adulthood. This means that parents can have the size of family they wish while bearing fewer children than they would have had to in the past. Since parents now possess greater control over the timing of births, a smaller fraction of the adult life span can be devoted to raising the family, even when the number of children raised to adulthood is the same as in the past. For example, in 1890 a family needed four births to ensure that two children would reach adulthood; in 1921, they needed three; today they need two. To raise two children to 18 now requires less than half the parents' adult life. This has significantly changed the way Canadians organize their lives, particularly for women who have always assumed the major part of child-rearing responsibilities.

With less of their lives devoted to child rearing, women have, at least

in theory, a wider range of choices including spending more of their years working. In reality, other necessities may have arisen to limit those options.

The labour force participation of women with young children and a working spouse has increased significantly. It is widely suggested that this is because families now need two incomes to make ends meet. The modern perception of two-earner families is distorted by taking as reference point the experience of the 1950s and early 1960s, a time of relatively prosperous but isolated nuclear families. Earlier, households were larger including not only members of the extended family like grandparents, aunts or uncles, cousins, nephews or nieces, but also often unrelated individuals. The lodger is now not only an extinct social species but a forgotten one. These large households usually had more than one earner, often several more.

In order to maintain prosperity, the average household has historically required more than one earner but this did not require that both of the spouses worked. With the end of the unexampled economic prosperity that disguised this circumstance after World War II, the two-earner household returned as the normal case, but with the smaller household, the two spouses were usually the only available earners. Roles have changed within these smaller households. Graph 1 shows these changes over the last twenty years. Two-earner families have rapidly become the most common type of family.

Looking at all families, including those without children, families with children and both parents working are today the predominant type of family, accounting for 30%

of all families according to the 1981 census. The traditional two-parent family with children, with one parent in the labour force, now constitutes only 24% of families while 10% are lone parent families usually headed by women.

Lower Fertility and Lower Population Growth

The possibility of having the same number of children surviving to adulthood with fewer births has resulted in the declining relative importance of the child-bearing role. This, together with the need for a two-earner household, suggests lower fertility rates, which in fact have fallen dramatically. In 1871, the total fertility rate (the total number of children born on average to each woman) was 6.83; during the postwar baby boom, the total fertility rate was 3.84; in 1981, it was 1.67. Although fertility rose sharply during the baby boom, there was no return to large families; the baby boom was characterized by a larger proportion of the population marrying and having moderate-sized families; the decline of the large family continued.

Smaller families, smaller households, fewer relatives and more mobility are changing the roles of women and men and the nature of family support networks. Greater wealth, lower mortality rates and lower fertility rates, the high value placed on the individual, and an increased requirement to participate in paid employment have rendered the family not only smaller but more fragile: 20% of children will see one of their parents leave the household during their childhood.

Changes in Women's Lives

The number of two-spouse families increased during the two decades

following World War II due to lower death rates and higher marriage rates. Following the introduction of a new Divorce Act in 1968, the number of divorces rose. This, together with a slight increase in the number of non-marriage births, led to an increase in the proportion of one-parent families to all families with children, from 13.5% in the 1966 census to 16.6% in 1981. Most one-parent families are headed by women.

At the same time, more women are living alone. The number of single-person households doubled from 1971 to 1981. In 1981, one woman in ten over the age of 15 and one woman in three aged 65 and over lived alone.

These modifications in the structure of households and families affect women's socio-economic position. In 1985, 60% of female-headed one-parent families had low incomes (using Statistics Canada's definition of low income) while this was true of only 11% of two-parent families. Further, the economic position of female-headed one-parent families has been declining: in 1981, 53% had low incomes compared to 10% of two-parent families. As for unattached individuals, 51% of women aged over 65 and living alone and 36% of women aged 15 to 64 and living alone had low incomes compared to 13% of all families.

Women in the labour force have grown from 22% of the labour force in 1951 to 41% in 1981; 50% of women were in the labour force in 1980, 54% in 1985.

Women remain concentrated in a few occupations. This makes them as a group more vulnerable to changes in specific occupations,

changes due for example to technological change. In 1981, 60% of women worked in just twenty-one of the occupations in Statistics Canada's detailed list of occupations; the corresponding statistic for concentration of men in male dominated occupations was 35%.

From 1946 to 1974, the average annual unemployment rate of women was consistently lower than that of men, but since 1975, it has been the same or higher. Because of low wages, women have lower benefits when unemployed. The average full-time income of women was 60% that of men in 1970, 62% in 1977, and 64% in 1980. There is also a difference between men and women in the life-time earnings curve: in 1985, for example, the average income of female full-time earners peaked at \$22,345 with the 35 to 44 age group and was 10% lower for the 60 to 64 age group; men's income peaked at \$34,710 with the 45 to 54 age group and dropped only 4% for the 60 to 64 age group.

Population Growth and Economic Growth

The relationship between population growth and economic growth is an unresolved issue. There remain many fundamental questions about the relationship between the rate, source, and regional dispersion of population growth and economic growth.

A simple example can show how complex the argument quickly becomes. One can construct a straightforward model of the interaction between population growth and economic growth which demonstrates that a declining population will raise per capita income. This increase in per capita

income comes largely from the assumption of a constant savings rate, which yields more capital investment per worker as the population grows smaller.

The fragility of this line of argument can be demonstrated by introducing but one other demographic variable to the model. It is a demographic fact that, in the absence of migration, a slower growing population is an older population. When the increase in the proportion of elderly persons is added to the model, the results are reversed. There is an increase in social expenditure needed to provide services to the increased number of elderly people and a decline in the rate of savings due to the growing proportion of retired persons who are living on resources that they had previously saved in the form of pensions, investments, etc. Per capita income now becomes lower with a declining population.

Adding further variables could reverse the results once more. The increasing proportion of elderly persons in the population lowered per capita income mainly because of certain assumptions about the behaviour of these elderly persons. They were assumed to participate less in the labour force and consume more public-sector services than the rest of the population. Tomorrow's elderly may not match those assumptions. They may be healthier and more active than today's elderly. Their need for services, their labour force participation, and their savings behaviour could be different from that observed today and different from that assumed in the model.

This type of model can raise interesting questions about the structural relationship between changes

in the level of economic activity and changes in population structure. Another kind of modelling, population projections, can be used to estimate medium-term impacts of particular demographic phenomena. For example, one can study the potential impact of the aging of the baby boom generation on Canada's labour force. In this exercise one assumes that there will be no major changes in Canada's immigration or fertility or labour-force participation patterns over the 50-year period of the projection. These are strong assumptions, but they do permit a description of the potential labour-market impact isolated from other factors.

Under these assumptions, the Canadian labour force increases from 12.9 million in 1986, to 15.4 million in 2011, then declines to 13.9 million in 2036. The proportion of the labour force aged 45 and over rises steeply from 25.7% to 38.9%, then levels off at 38.5%. The ratio of the total population to the number of people in the labour force first declines from 1.98 to 1.92, then rises to 2.16.

This is far from being a prediction, but the model does raise questions about labour-force aging, about the slower rate of growth of the labour force to 2011 and the possibility of labour-force decline for the first time in Canada's history. Such an exercise also raises questions about the possible impact of such labour-force changes on the economy's capacity to produce and on the fortunes of particular cohorts and individuals. In the medium term, the impact on productive capacity would probably be slight because of the significant role of human capital: new cohorts will be better educated and their productivity will tend to increase with age, offset-

ting slower growth. At the same time, lifetime and annual earnings and rate of advancement for individuals could be affected by the competition between cohorts of very different sizes (baby boomers competing with baby busters, for example).

Detailed projections show that the overall implications of an aging work force may be quite different from its implications for certain industries and occupations, for example, agriculture compared to manufacturing or to elementary school teachers. The age pattern of elementary school teachers is strikingly different from that of the labour force as a whole, in large measure because of the rapid expansion of the elementary school system to accommodate the arrival of the baby boomers. In the 1950s, large numbers of young teachers were hired. They, too, have aged along with the baby boom generation. The median age of elementary school teachers was over 35 in 1981 and by 2011, the largest group could be those aged 60 to 64.

The relationship between population growth and economic growth can be seen from a different perspective, that of ecologically sound economic and social development. A dominant theme with respect to the Canadian economy has been progress through growth and development based on the selective removal of the highest quality resources. At least part of the pressure to do so came from the increasing demands of an unevenly distributed and rapidly growing population. The question of the resource base on which economic development depends is significant; however, because of the major role played by regionally based natural

resource issues and population concentrations, it is treated under the next heading, regional development.

Regional Development and Migration

Canada's regions face their own version of each of the demographic issues faced by the nation. In addition, internal migration raises issues. Migration could drain away the workers needed to attract and hold industry in less prosperous regions. Some regions face population problems whose solution could involve the disappearance of many small towns; other regions must deal with unplanned growth in such areas. A critical issue is our changing population's impact on our resource base and ecology, an impact which is most readily addressed in a regional context although the sum of these impacts constitutes a national issue.

Regional development can be dealt with on several dimensions including development to improve living standards in a region or development to maintain a balance between regions. As Canada's history makes abundantly clear, regional development is not necessarily the same process as national development. No study of social and economic development in Canada can ignore the regional analysis of the relationship between demographic and socio-economic variables.

Will demographic change (for example, changes in population structure in terms of age, sex, skills) change regional disparities in employment and income? Will relative increases in internal migration change regional disparities? The relationship between migration and

regional prosperity may be undergoing long-term change as human capital becomes a larger factor than natural resources in development. Under what conditions and for what regions would increased internal migration have the desired impact in terms of regional development objectives?

Will international migration change regional disparities? Will it continue to favour large urbanized regions? How closely can international migration policy be tied to regional development objectives given the openness of Canadian society?

Using per capita income and unemployment rates as the indicators of relative development, and provinces or combinations of provinces such as the Atlantic provinces or the prairie provinces as regions, it can be observed that regional differences in development have been a consistent element of the Canadian landscape since such data were first collected in 1926.

In terms of maintaining their relative demographic and economic importance, regions have very limited capacity to control population size and also have limited capacity to reduce prices for the labour and materials their producers need. Provinces that have witnessed a long-term decline in their shares of national income also have witnessed a long-run tendency to register below average incomes and are traditional provinces of out-migration.

An important research avenue centres on the concept of local development. Here factors such as the spirit of entrepreneurship, local firms, local financial institutions and local human capital constitute the principal bases for economic growth. Switzerland and Sweden

are often cited as examples of countries encompassing severely disadvantaged areas, areas that still prosper because of their emphasis on the development of regional human capital.

Issues in which economic development is related to the environment can be identified in six areas: agriculture, forestry, water resources management, wildlife and natural areas, waste management, and land use conflicts. Canada is committed to a philosophy of rehabilitative and ecologically sustainable development. One example of this commitment is Canada's endorsement of the United Nations Environment Programme's World Conservation Strategy. Such a philosophy is not easy to implement, and population growth tends to increase the difficulties. This suggests looking at development in a context in which demographic change is linked to environmental change which is linked, in turn, to changes in economic and social well-being.

Changes in the size or characteristics of the population in a given area can have implications for a wide range of ecological issues. To prevent ecological damage and, where necessary, rehabilitate any environments already damaged often requires research to establish what would constitute a viable approach to human occupation and use of the land as well as resource development and production. Population change is an important variable in such research.

The Changing Character of Canadian Society

Three demographic phenomena are changing the nature of Canadian society: the aging of the population, the postwar baby boom, and

the changing balance between Canada's ethno-cultural groups.

The Aging of the Population

In 1981 fewer than 10% of Canadians were 65 years of age or older. The standard population projections, which assume no drastic changes in fertility or immigration patterns over the next forty years, show that elderly Canadians will comprise one quarter of the population in 2025.

A fundamental circumstance is that old people are more often old women. Today women comprise roughly 60% of those 65 and over. This ratio is due almost entirely to lower mortality rates for women and the resulting gap between male and female life expectancies. This reflects mostly different social conditions and different lifestyles. This gap is likely to narrow as more women take on some of the lifestyles that once characterized and increased the mortality of men. Smoking is a prime example. Even if this gap does narrow, demographic change in this area is slow enough to maintain the predominance of women among the old for the foreseeable future. The population projections noted above do reflect a narrowing of differences between male and female mortality. They still project that women will comprise roughly 60% of the elderly population in 2025.

An issue is the degree to which the elderly of tomorrow will be different from those of today. To determine this, it is necessary to identify among Canadians who are still young the characteristics that may make them, in the decades ahead, different from previous generations. For example, higher levels of education, less stressful occupations, physically and psychologi-

cally, and increased labour-force participation of women are some of the differences that are likely to lead to a healthier and more independent senior population.

The extension of private pension plans, the changing home-owning patterns of Canadians, and changes in type of job held and income earned bear on the question of the financial security of tomorrow's elderly. Further, the old people of tomorrow will have had fewer children and will have had them earlier than the old people of today, which will likely affect their savings and other preparations for retirement.

In addition, older women of tomorrow will have had more labour force experience in better jobs, will have more often experienced earlier breaks in marriages and will generally have lived in a more independent fashion. These circumstances should eventually diminish somewhat the vulnerability to poverty of older women; however, it is far from clear how soon these effects will be felt nor how powerful they will be in ameliorating this major problem.

Another important demographic difference between the elderly of today and those of tomorrow concerns the number of surviving relatives. Today's elderly often have, comparatively speaking, large numbers of relatives. These people grew up when fertility was still high and when mortality was already low.

Those who are adults now are also likely to have surviving siblings and other relatives when they reach old age. However, those who are just now entering adulthood, the baby bust generation, will likely have few siblings and few relatives to

count on. Future elderly or near-elderly people are more likely to have surviving parents. Given the mortality patterns of 1981, 40% of women will, at age 60, have mothers who are still living.

A future challenge may be how to provide a rewarding life and appropriate housing for healthy, energetic individuals in retirement while not losing sight of the smaller proportion of elderly who will still need support. The major problems of health and security will shift to the very old, those 80 and older. By 2025, they will account for 5% of the population, and two-thirds of them will be women.

The Postwar Baby Boom

The baby boom which began after World War II and lasted into the 1960s is a phenomenon which Canadian society never before experienced. This large generation affected, in turn, the hospital system in which the baby boomers were born, the school system in which they were educated, and housing markets, first for rental and then single-family dwellings.

In 2010 they will begin to reach retirement age; however, for the next 25 years, they will provide Canada with the lowest ratio of dependent to working age population in its history. In 1983, there were 22% fewer dependents for each potential worker (those aged 18 to 64) than there were in 1951; there were 35% fewer dependents for each worker than there were in 1921. Since 1951, the dependency ratio has dropped from 0.743 to 0.583, and it will stay below that level through 2011. Graph 2 shows this ratio historically and projected into the future. In 2031, it will still be 14% below the 1921 level. Furthermore, the population will also

continue to grow during the next 25 years because of the concentration of the population in the reproductive ages. A major issue is how to take advantage of these 25 years of demographic breathing space to deal with the problems that may arise from this vastly irregular age structure.

The Changing Ethno-Cultural Balance

Immigration is changing the balance between Canada's ethnic groups and the nature of Canadian society. French Canadians and English Canadians no longer comprise a majority of the population in either Toronto or Vancouver; the second largest ethnic group in Vancouver is Asian. In Montreal, the population of Canadians of origins other than French or British out-numbers persons of British descent by two to one. Another fundamental issue is that low fertility in Quebec, taken together with existing patterns of immigration, could affect the demographic balance between Quebec and the rest of Canada; low fertility in Quebec and more generally among Francophone Canadians could affect the balance between the speakers of Canada's two official languages, a balance that has remained roughly the same since Confederation.

Canada is already a plural society and is likely to become more socially diverse due to demographic change. Canada has always been more diverse than assumed by the traditional perception of it as a dual culture. Even among the United Empire Loyalists who came to Ontario in the last decades of the eighteenth century, the British element was a minority. In recent years immigration has continued to play a strong role in changing the

ethnic structure of Canada's population. This recent immigration has two distinguishing features. Third world countries are supplying a larger proportion of the immigrants, and the impact of this immigration has been to a large extent focused on Montreal, Toronto and Vancouver. Graph 3 compares Toronto and Halifax in 1951 and 1981. The two cities had roughly similar ethnic compositions in 1951. In ethnic terms, Halifax had not changed significantly by 1981; Toronto had. It is likely that future immigration will add to this diversity and to the challenges and opportunities presented by an increasingly cosmopolitan society.

International Population Movement

Immigration to Canada and emigration from it are part of a system that includes international differences in wealth and development and opportunity. The significance of immigration in Canada's demographic history is well known. The role of emigration has not been so thoroughly studied. Graph 4 shows how throughout Canadian history, emigration has significantly reduced the population growth that would have been expected from natural increase plus immigration. The previous section has already illustrated the profound effect on Canada and its regions of changes in the flow of international migrants. The future evolution of this system and the resulting changes in Canada's opportunities and responsibilities comprise the final major issue for the Demographic Review.

SECOND STAGE ACTIVITIES

The second stage of the Demographic Review began on March 31, 1987, when the Department of Supply and Services issued requests for proposals for research. Ninety-five proposals were received by the closing date, May 12, 1987, and were then evaluated by the Review Secretariat. The Review Secretariat sought advice from an advisory committee convened by the Royal Society of Canada for the purpose, from an expert working group of Statistics Canada and from the federal working parties.

Evaluation of proposals was completed on June 10, 1987, and Supply and Services Canada informed those submitting them of the results over the following week. The proposals received reflected the high caliber of social scientists in Canadian universities and virtually all were for significant research in their own right. The 21 research projects which were selected to form the basis of the research program are listed in an annex under the five issue areas emerging during the first stage.

The research plan of the Demographic Review has developed one step at a time, and will continue to do so. The 21 selected research projects are seen as the basic elements of an integrated research plan. Progress reports will form the basis of consultations with interested parties as part of a continuing review of the work. This monitoring could lead to redirection of existing projects or to development of new projects as required to increase further the relevance of the overall research program.

The introduction to this paper stated that the research for the Demographic Review should be made available through the normal channels of learned publishing with the associated peer review as well as through more popular channels where appropriate. More generally, a major purpose of the Review is to increase public knowledge of issues related to population change. During the second stage, the Review will continue to encourage those who do research work for it to seek wide publication and debate of that work. The goal is to ensure that when the Government of Canada considers the final report of the Review, the research upon which that report is based will already be available to and have been debated by all interested Canadians.

The research contributions to the first phase of the review, the source of the ideas reflected in this report, are the subject of the Autumn 1987 issue of *Canadian Studies in Population* published by the Population Research Laboratory, the University of Alberta. That special issue of the journal lists the 120 studies prepared under contract during the first stage and presents ten of the most influential of them.

By March 31, 1989, the Minister of National Health and Welfare will make a final report to Cabinet on the Review, summarizing the research, drawing the implications of the research for federal policies and programs, and making recommendations of any further actions that may be required.

SECOND STAGE RESEARCH

AREA	UNIVERSITY	PRINCIPAL INVESTIGATORS	TITLE*
Changing Household and Family Structures	INRS – Urbanisation	Céline Le Bourdais	Trajectoires démographiques et professionnelles: Une analyse longitudinale des processus et des déterminants [Demographic and vocational paths: A longitudinal analysis of processes and determinants]
	University of Toronto	Lorne Jay Tepperman Charles L. Jones	Individualization of the Female Adult Life Course in Canada
	Université de Montréal	Nicole Marcil-Gratton Evelyne Lapierre-Adamcyk	Les modes de vie nouveaux des adultes et leur impact sur les enfants au Canada [New manners of adults' living and their effect on children in Canada]
	University of Western Ontario	Thomas K. Burch Kevin McQuillan	One-Adult and Two-Earner Households and Families: Trends, Determinants and Consequences
	INRS-Urbanisation-UQAM	Richard Morin Damaris Rose	La formation des ménages chez les jeunes [Household formation among young people]
	University of Western Ontario	T.R. Balakrishnan Carl F. Grindstaff	Early Adulthood Behaviour and Later Life Course Paths
	University of Victoria	Ellen M. Gee Jean E. Veevers	Changes in Family Structure and Labour Force Involvement: Gender Differences in the Impact of Secularization and of Higher Education
Population Growth and Economic Growth	McMaster University	Byron G. Spencer Frank T. Denton	The Economics of Life-cycle Choices
	Université de Montréal	Pierre Lasserre Evelyne Lapierre-Adamcyk Pierre Ouellette	Démographie et productivité [Demography and Productivity]
Regional Development and Migration	INRS-Urbanisation-UQAM	Mario Polèse William J. Coffey	La migration et le développement régional au Canada [Migration and regional development in Canada]
	McGill University	W.G. Watson	Regional Demographic Changes and Regional Economic Growth
	Memorial University	J.D. House	Migration and the Viability of Small Canadian Communities
	Dalhousie University	Colin Irwin	The Growing Inuit Population, Arctic Resettlement and Their Effects on Social and Economic Change
	University of Saskatchewan	Brian D. MacLean Peter Li Alan Anderson	Rural Depopulation and the Saskatchewan Economy
	University of Manitoba	Greg Mason Wayne Simpson	Demographic Structure of Prairie Canada: A Micro Analysis
	Queen's University	Eric G. Moore Mark W. Rosenberg	Population Redistribution of the Elderly and Its Impact on Services and Government Financing
The Changing Character of Canadian Society	Université du Québec à Montréal	Calvin Veltman	L'impact de l'immigration internationale sur l'équilibre linguistique québécois [The effect of international immigration on the Quebec linguistic balance]
	University of Western Ontario	T.R. Balakrishnan	Immigration and the Changing Ethnic Mosaic of Canadian Cities
	University of Western Ontario	Roderic Beaujot	The Role of Immigration in Changing Socio-demographic Structures
	University of Toronto	Warren E. Kalbach Madeline A. Richard	Ethnic-Religious Identity, Acculturation, and Social and Economic Achievement of Canada's Post-war Minority Populations
	International Population Movement	Alan B. Simmons	How Social and Economic Trends in Other Countries Affect the Composition of New Immigrants to Canada

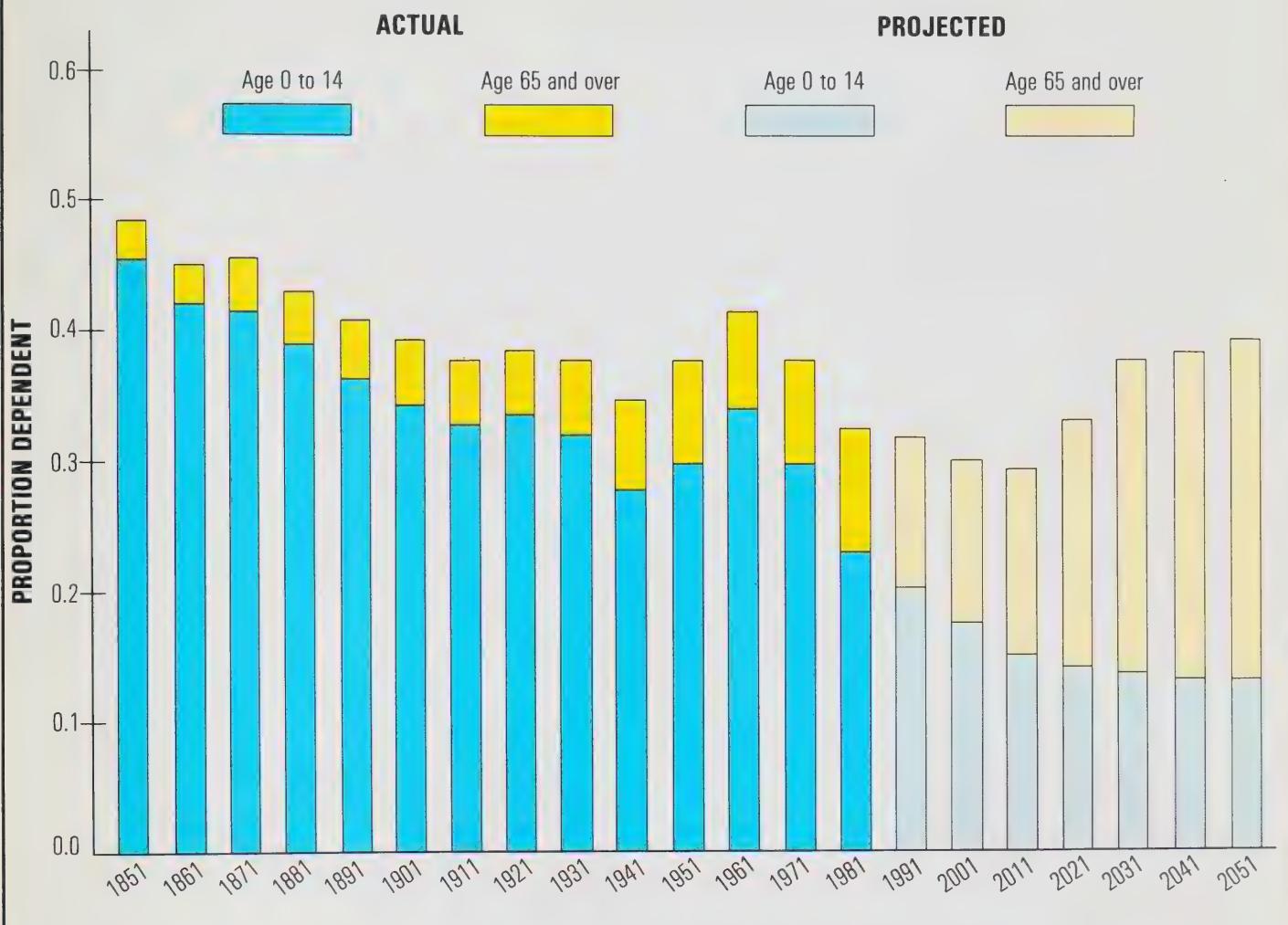
GRAPH 1

CANADA, 1961 TO 1981, FAMILY TYPES



GRAPH 2

CANADA, 1851 to 2051 DEPENDENCY RATIOS, ACTUAL AND PROJECTED

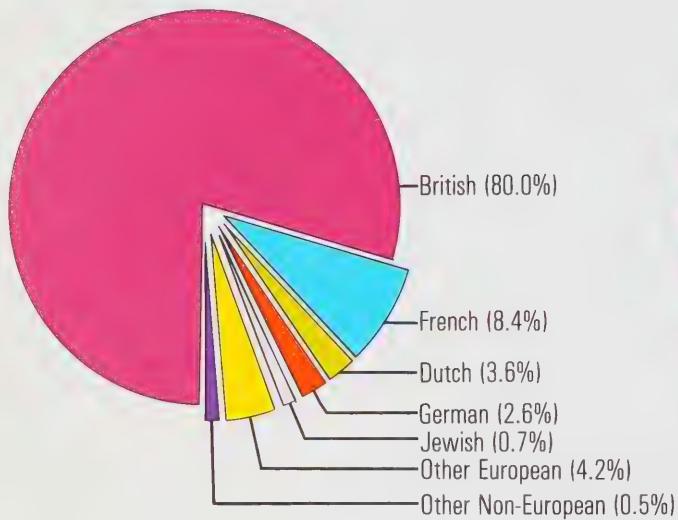


GRAPH 3

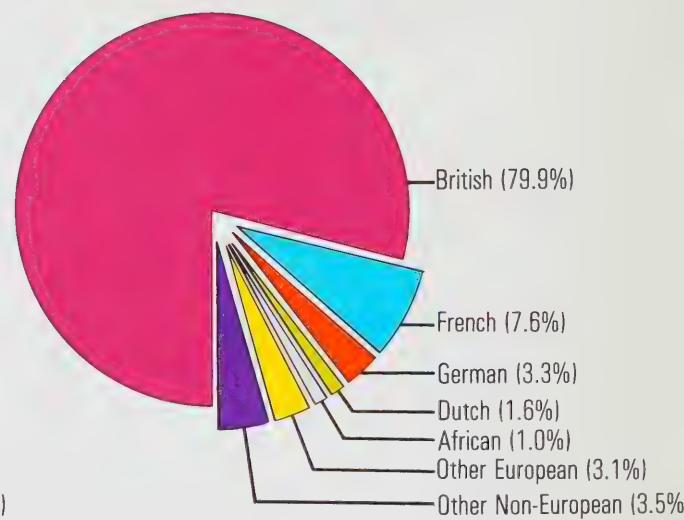
ETHNIC ORIGIN OF THE POPULATION

HALIFAX CMA

1951

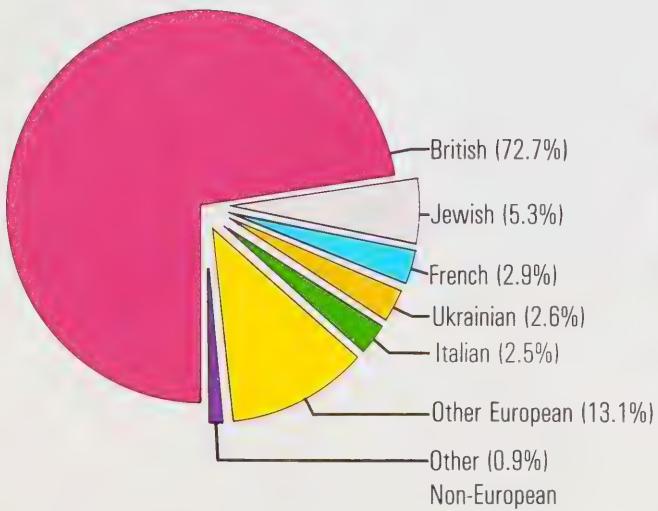


1981

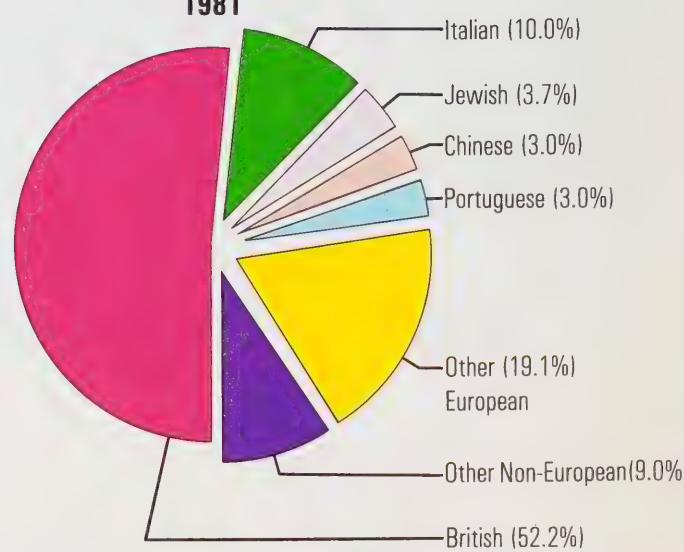


TORONTO CMA

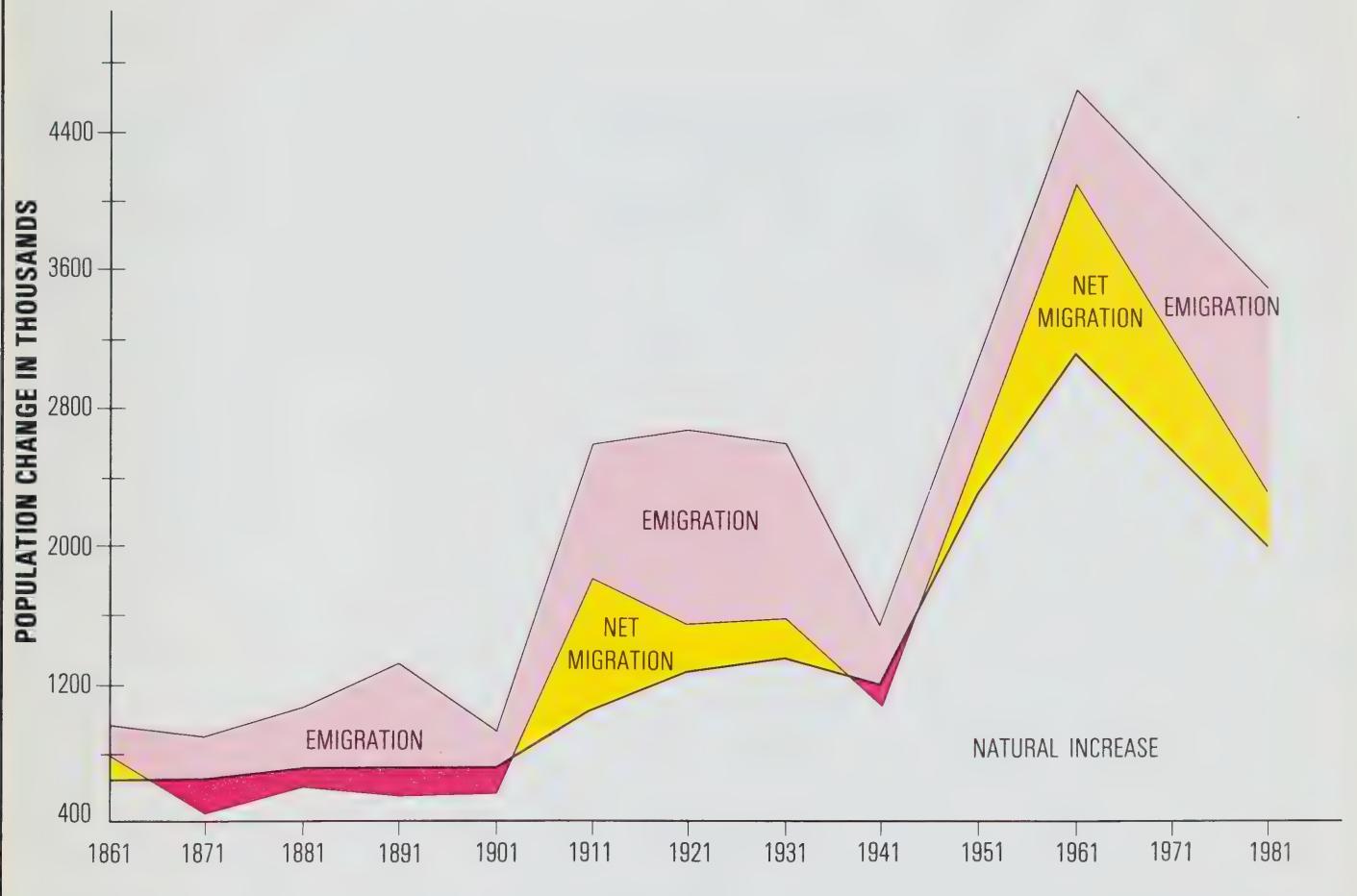
1951



1981

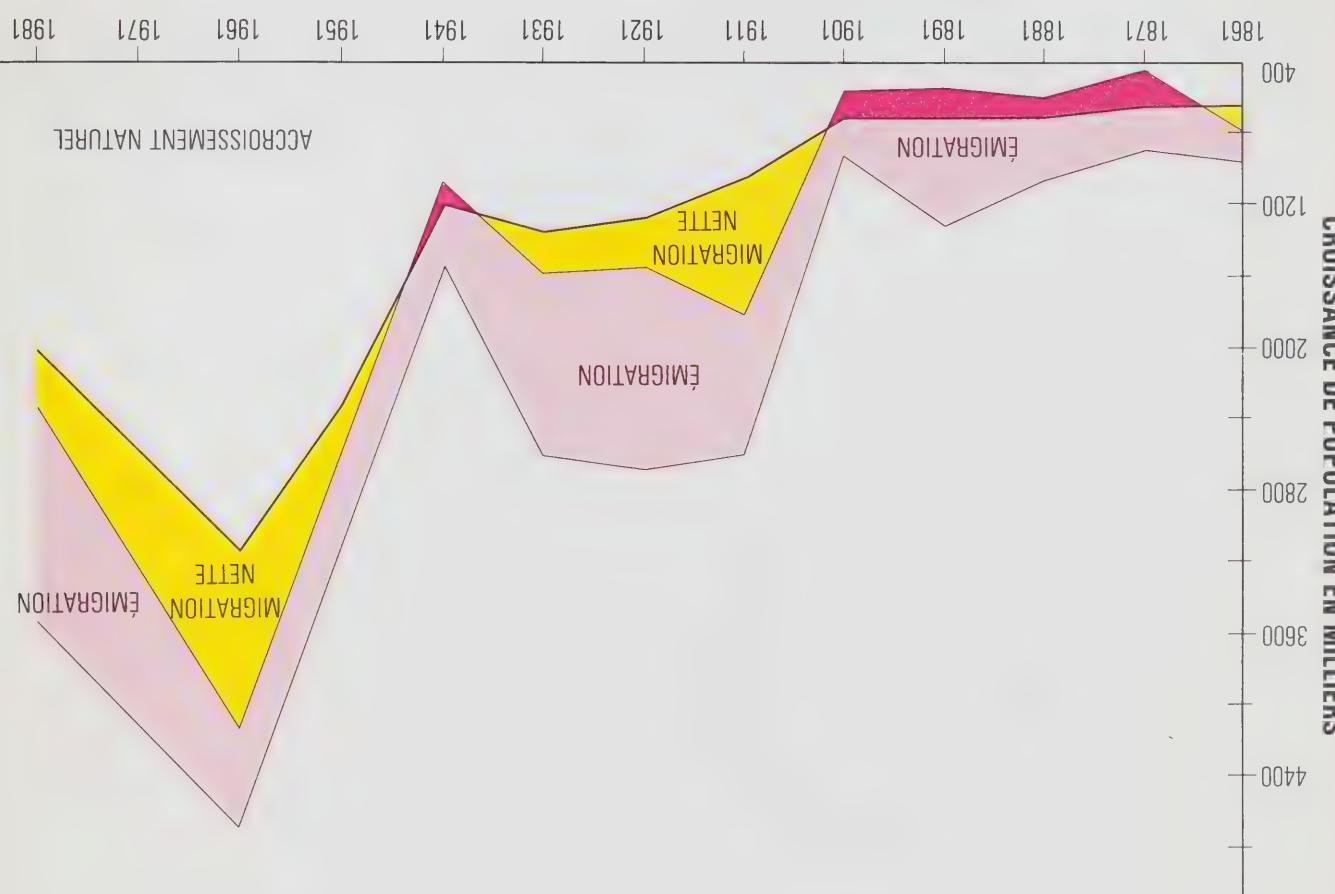


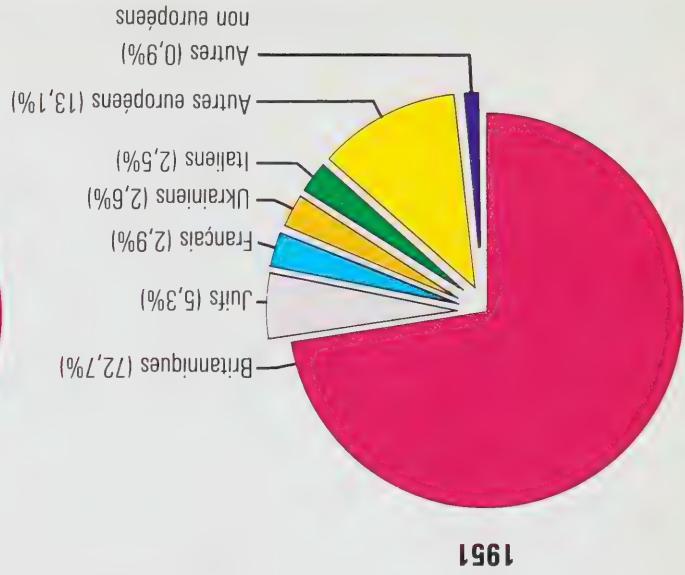
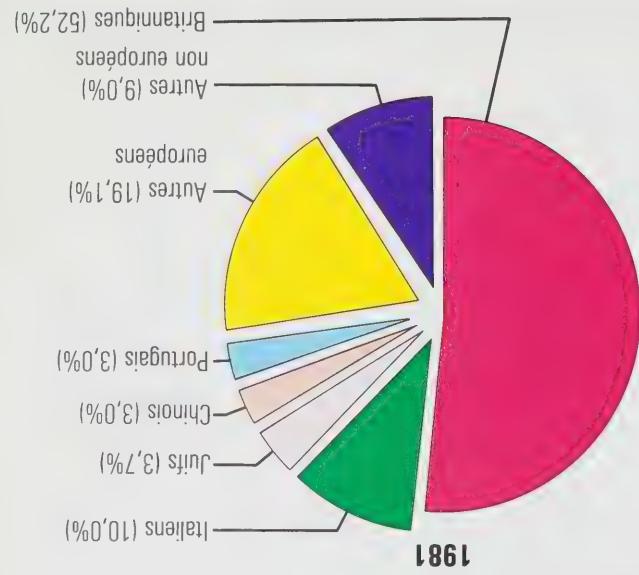
GRAPH 4

CANADA, 1861 TO 1981
NATURAL INCREASE, IMMIGRATION AND EMIGRATION

CANADA, 1861 À 1981

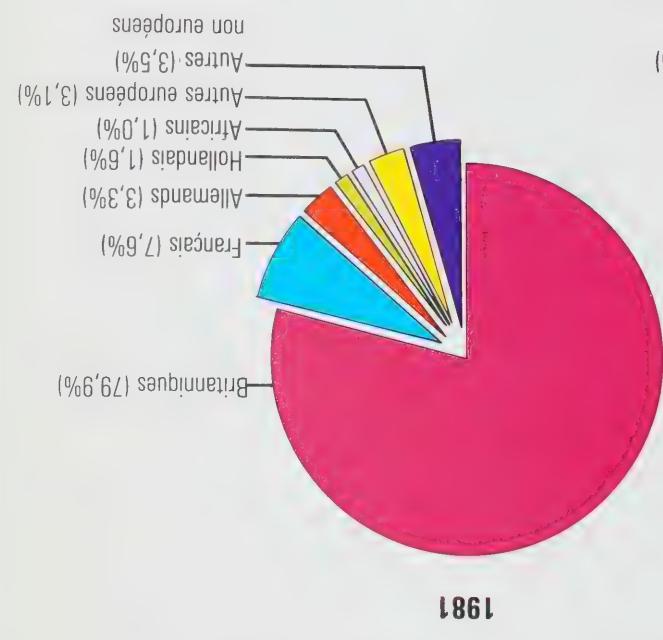
ACCROISSEMENT NATUREL, IMMIGRATION ET ÉMIGRATION





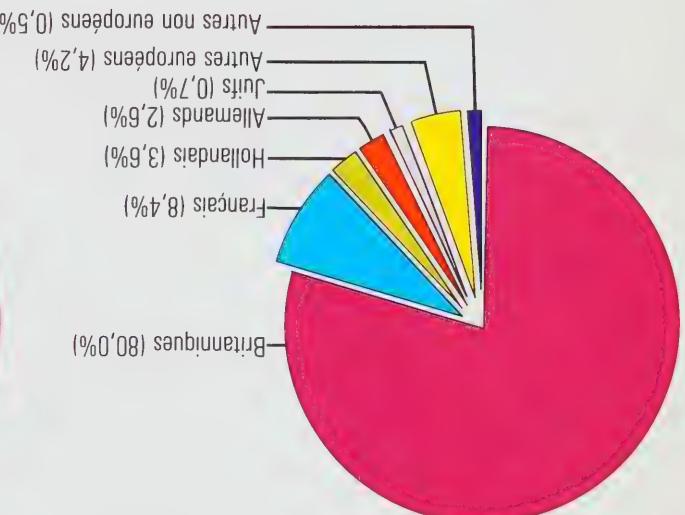
R.M.R. HALIFAX

1981



R.M.R. TORONTO

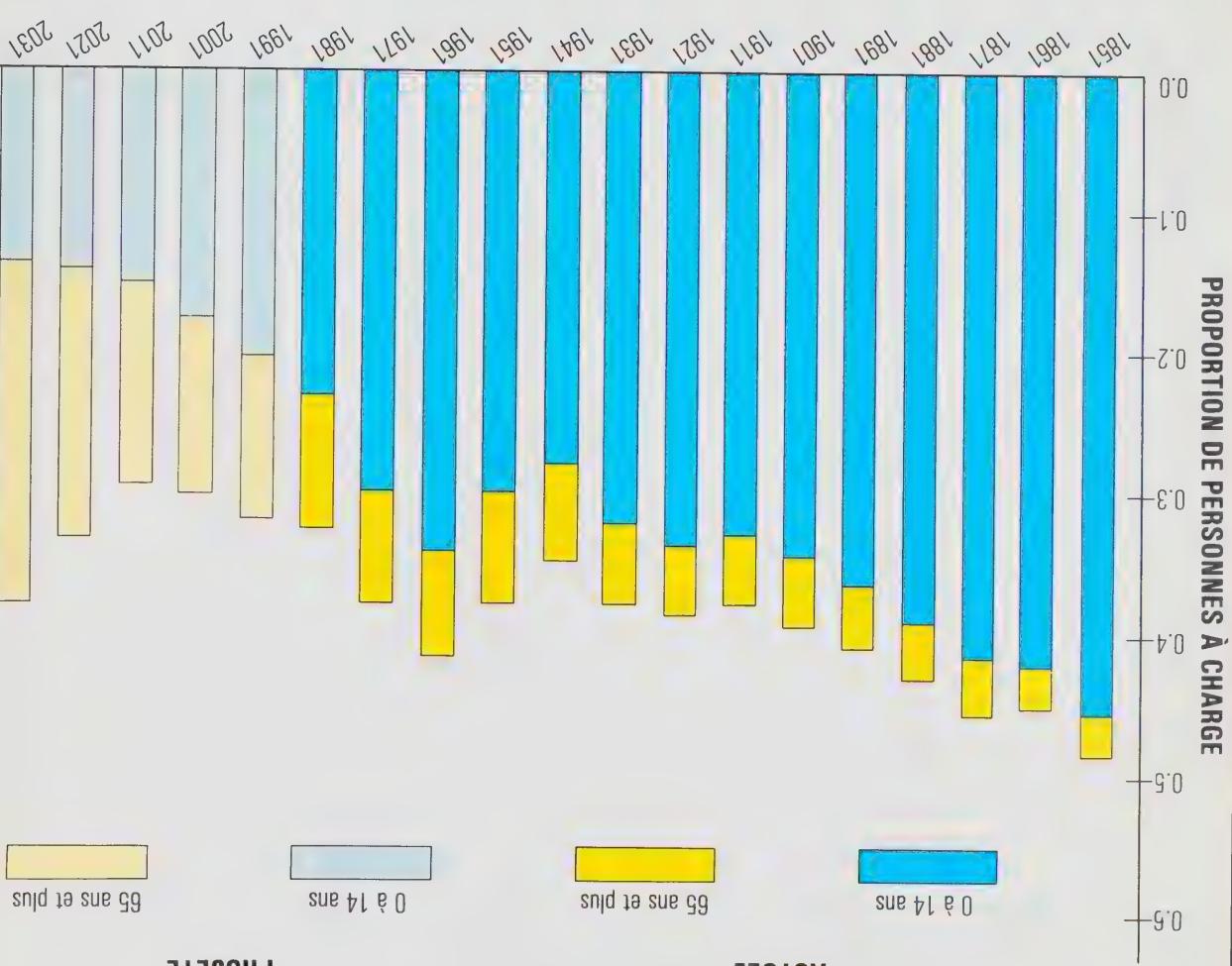
1951



ORIGINE ETHNIQUE DE LA POPULATION

CANADA, 1851 À 2051

TAXE DE PERSONNES À CHARGE, ACTUEL ET PROJETÉ



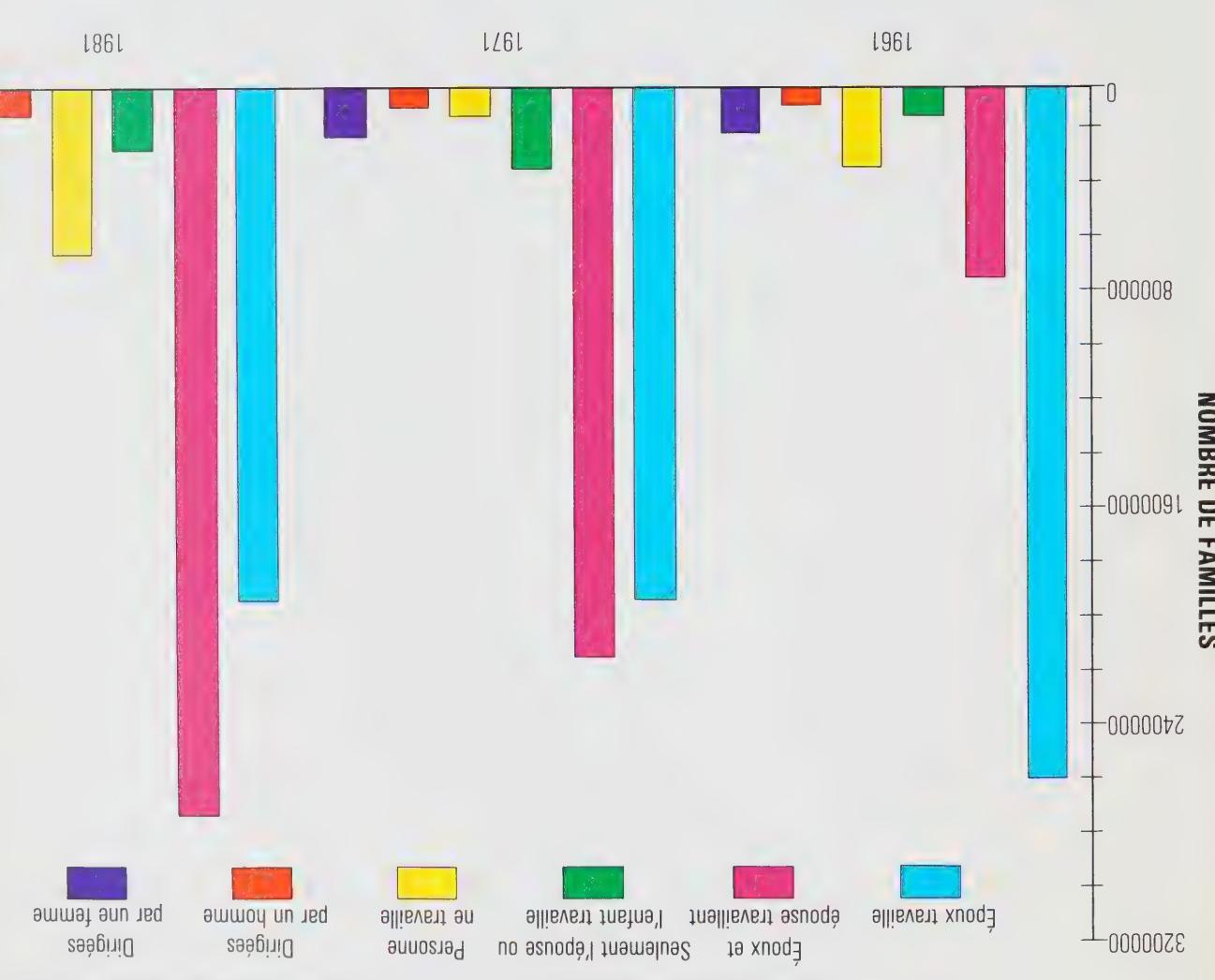


DIAGRAMME 1

LES RECHERCHES DE LA DEUXIÈME ÉTAPE

des messages

SUJET

ACTIVITÉS DE LA DEUXIÈME ÉTAPE

Les migrations internationales

Le immigratiori chauge gradaulee-
ment la rappoort de forces qui existe
punter les groupes ethniques au
Canada et modifie le visage de la
societe canadienne. Les Canadiens ne
transfus et les Canadiens anglais ne
trahique en importancie à Van-
couver, le deuixime groupe
sont plus majoritaires à Toronto et
a Vancouver. A Montreal, la
couver est stiaitique. A Montreal,
transfus ou britannique sont deux
groupes plus nombreux que les per-
sonnes de souche britannique. Une
autre question fondamentale a trait
à la denatalite au Quebec qui,
démographique entre le Quebec et
l'Uebec et, de manire plus gene-
rale, parmi les Canadiens frangais

Le nouvel équilibre ethnico-culturel

La plus faible dans son histoire de personnes à charge par rapport à la population en âge de travailler. En 1983, on comptait 22 p. 100 de moins de personnes à charge par travailleur potentiel (ceux qui sont âgés de 18 à 64 ans qu'en 1951, moins qu'en 1951. Depuis 1951, ce ratio est tombé de 0,743 à 0,583 soit 11 demeure sous ce seuil jusqu'en 2011. Le diagramme 2 montre l'évolution historique et future de ce ratio. En 2031, ce chiffre sera encore de 14 p. 100 au-dessous du niveau de 1921. De plus, la population va aussi continuer à croître durant les 25 prochaines années à cause d'une concentration de la population en âge de procéder. Il est important de savoir si le profit de ce bâtimen

Le "baby-boom" qui a commencé après la Deuxième Guerre mondiale et qui s'est poursuivi jusqu'en dans les années 60 est un phénomène que la Société canadienne n'avait encore jamais connu. Cette génération, tout d'abord le marché des maisons tout d'abord le marché locatif et ensuite le marché des maisons ont été instruits plus le marché du sondage, le système scolaire où ils tème hospitalier où ses membres font populaire a influence le système - encore jamais connu. Cette génération, tout d'abord le marché des maisons ont été instruits plus le marché du sondage, le système scolaire où ils tème hospitalier où ses membres font populaire a influence le système - encore jamais connu. Cette génération, tout d'abord le marché des maisons tout d'abord le marché locatif et ensuite le marché des maisons ont été instruits plus le marché du sondage, le système scolaire où ils

Le "baby-boom" de l'après-guerre

encore élèvée et la mortalité déjà
plus faible. Les Canadiens d'âge adulte
ajouteraient aussi probable-

une autre différence importante sur le plan démographique entre les deux générations d'aujourd'hui et ceux de vingt ans plus tôt. Il n'est pas rare aujourd'hui de démissionner à la retraite survolée. Les personnes âgées d'aujourd'hui pourront être plus longtemps actives et pourront contribuer à l'économie. Elles ont en effet vécu à une époque où la mortalité était très élevée. Elles ont en effet vécu à une époque où la mortalité était très élevée. Elles ont en effet vécu à une époque où la mortalité était très élevée.

méilleure instrumentation, des mètres moins stressants sur les plans physique et psychologique, la plus grande présence des femmes sur le marché du travail voilà quelques différences qui sont susceptibles de produire une population âgée en meilleure santé et plus indépendante. La généralisation des régimes d'évolution de l'accès à la propriété, privés de pensions de retraite, révélait des revenus gagnés se répercuteront sur la sécurité financière des personnes âgées de demain. Par ailleurs, celles-ci auront des plus jeunes que les personnes âgées d'aujourd'hui, ce qui ne manduera pas d'avoir un effet sur leurs économies et sur les autres préparatifs à la retraite.

De surcroît, les femmes âgées de leur mariage plus tard dans la vie plus souvent vécu une séparation et auront eu, en règle générale, grande expérience professionnelle dans de meilleurs postes, auront dans de meilleurs postes, auront plus souvent vécu une séparation et auront marqué plus tard dans la vie une vie plus autonome. Ces con-

des termes que les personnes
s'agées se maintiendra dans l'avenir
prévisible. Les projections de popu-
lation citées laissent entrevoir
l'effectivement une réduction de
la mortalité féminine. Les
femmes continueront cependant de
de la population âgée en 2025.
former aux sélecteurs de 60 p. 100
mesure dans laquelle les vieillards
de la main servent différents de
ceux d'aujourd'hui. Pour examiner
cette question, il faut définir parmi
les Canadiens qui sont encore
jeunes les caractéristiques qui sont
susceptibles, dans les décennies à
venir, de les distinguer des générations
qui les précèdent. Une

65 ans. Les projections de population stan-
dardisées, qui ne prévoient aucun chan-
gement radical dans les courbes de fécondité ou d'immigra-
tion difficile qu'aurait une population
de 65 ans. Les personnes âgées sont plus
souvent qu'autrement des femmes.
Aujourd'hui, elles représentent en-
viron 60 p. 100 des personnes de
65 ans ou plus. Cet état de choses
est attribuable presque entièrement
à la sous-mortalité féminine et à
l'écart qu'il en résulte entre l'espé-
rance de vie masculine et féminine.
Cet écart reflète en grande partie
des conditions sociales et des habi-
tudes de vie différentes. Il devrait
s'amenuiser à mesure que les
femmes adoptent des régimes de
vie qui tiennent typiquement masculin.
mortalité masculine. Le tabagisme
est un exemple frappant. Même si
l'écart se résserre, la lenteur du
processus démographique fait en
sorte que la supériorité numérique
des femmes chez les personnes

Le vieillissement de la population

Les phénomènes démographiques sont en train de changer le visage de la société canadienne: de vieilles semaines de la population, le "baby-boom", de l'après-guerre, et le nouveau équilibre entre les groupes ethnico-culturels au Canada.

L'évolution de la Société canadienne

La modification de la taille ou des caractéristiques de la population dans une région donnée peut avoir de nombreuses répercussions sur le plan écologique. La prédilection des dommages à l'environnement, au besoin, la reconstruction des dommages à l'environnement et, au besoin, la reconstruction de l'environnement sont souvent des recherches pour établir ce qui représente la meilleure variable de l'occupation et de l'utilisation des terres par l'homme ainsi que du développement et une approche qui étudie l'occupation pour étudier la modification de la population dans ce qui est une variable importante dans ce genre de recherche.

des terres. Le Canada souscrit à une philosophie d'exploitation non destructive et équilibrée au point de vue écologique. Un exemple de cet engagement est sa participation à la Stratégie mondiale de la con- servation du programme environnemental des Nations Unies. Une phi-losophie de la sorte n'est pas facile à mettre en oeuvre et la croissance de la population tend à accroître les difficultés. Il peut être utile dans un contexte de révolution démographique est associée à la son tour, est liée à des changements dans le mieux-être écono- mique et social.

Développement régional et migrations

La relation entre la croissance démographique et la croissance économique peut être vue dans une perspective différente, celle d'un développement économique et sociale sans au point de vue école. La croissance et le développement de l'économie canadienne sont toujours tiré par le démenagement sélectif des ressources. La croissance et le développement de l'économie canadienne permettent de l'économie mondiale de profiter d'un démenagement sélectif des ressources de premier ordre. Cela explique au moins en partie par les pressions exercées par une population mal préparée et en progression rapide. La base des ressources dont dépend le développement économique est une donnée importante; cependant, à cause du rôle prépondérant qu'y exerce le secteur des richesses naturelles régionales et les concentrations de population, elle sera traitée sous la rubrique ci-après.

Parallèlement à cette situation où un plus grand nombre de femmes sont chefs de famille monoparental, En fait, le nombre de ménages cell- tale, plus de femmes vivent seules. En fait, le nombre de ménages cell- batteries a doublé entre 1971 et 1981. En 1981, une femme sur 10 de plus de 15 ans est une femme

Le nombre de familles monoparentales a augmenté durant les deux dernières années qui ont suivi la Déceuvre. Le taux de mortalité plus faibles et de taux de mariage plus élevés. L'adoption d'une nouvelle loi sur le divorce en 1968 a été suivie par une augmentation du taux de mariage et de temps est ensuité, en même temps que une légère augmentation du nombre de naissances extraconjugales, une augmentation de la proportion des familles monoparentales par rapport au total des familles avec enfant, de l'ordre de 13,5%. 100 dans le recensement de 1966 à 16,6% 100 dans le recensement de 1981. La majorité des familles monoparentales sont dirigées par des femmes.

Changement de la condition des femmes

grossesse familiale se fait maintenue. La diminution de la taille des familles, des menages et de la parenté, combinée à l'augmentation de la mobilité, sont en train de changer le rôle des femmes et des hommes et la nature du réseau familial. L'abondance maternelle, la fécondité, la mortalité et de l'individu en résulte, et l'obligation de plus en plus grande d'avoir un emploi rémunéré ont répétitivement déplacé leur jeunesse leur père ou durant leur mère partir de la maison.

Diminution de la natalité et
ralentissement de la
croissance de la population

grands espaces. Nous désirons une meilleure sécurité et une plus grande mobilité sociale. Nous exigeons plus de personnalité, exigence qui a amené une augmentation du nom- bre de ménages et une diminution des ménages moyens traité de 4,0 per- sonnes; en 1986, elle était de 2,8. Les Cambodgiens ont investi une bonne partie des nouvelles richesses dans l'accroissement de leur intimité et de leur espace. Si la structure des ménages était revenue familliale moyen aujourdhui ce qu'elle était en 1961, elle devrait être de 38 p. 100.

Individus et ménages

Canada s'est beaucoup enrichi sur moins très importante c'est que le à oublier mais qu'il demeure néan- de notre siècle, qu'en tend parfois une constatation simple à propos

Abondance et longue vie

Changements dans la structure des familles

sociallement.

Tant et économiquement que après-guerre est une période loin étant donnée que la période nécessaire de reculer encore plus années 40. Il peut même être remonter 40 ans derrière, jusqu'à l'an 2025, il faut être prêt à jeter un regard sur l'avenir jusqu'à chances d'être justes. Pour pouvoir les prévisions d'avvenir ont des

Dans une certaine mesure, plus passe d'un englobe est vite, plus en considérant l'expérience passée, se fondant sur les faits, c'est-à-dire les durant prochaines années en siège de faire des projections pour Héureusement, il est encore pos- représentent les âges plus jeunes.

2025, on sait beaucoup moins de la première des âges en l'an comment se dessinera une partie il s'ensuit que, même si l'an sait la taille de la population.

leggiers écarts ont à long terme des répercussions non négligeables sur 1950. Qui plus est, même de chute de plus de la moitié depuis relativement courtes (la fécondité alement même sur des périodes de fécondité ont fluctué considéra- nées. De tous les temps, les taux femmes qui ne sont pas encore pour les femmes nées après le

milieu des années 40 environ, tan-

2025 reflétera l'expérience de

dis que le taux de fécondité en l'an

formellement leurs opinions par

disciplines interrogées ont soumis

de 150 chercheurs de toutes les

taux de descendance finale que ne peut prévoir avec certitude les reproductrices. À l'heure actuelle, on arrive à la fin de sa période de mortalité au moment où femmes seule- chaque cohorte de femmes seule- fécondité, qui sont connues pour à nature dépend des courbes de En revanche, le nombre d'enfants leur imposant un minimum de

l'approche qui a été adoptée pour

2025 peut être prédit avec une assez bonne assurance.

âgée de 65 ans ou plus en Jan

gration, le niveau de la population

sujet de l'immigration et de l'emi-

sonnables que l'on peut faire au

extrême étape de la début de la

Cet appel marqué le début de la

raisonnablement prévoir et complète

de propositions le 31 mars 1987.

ment et Services a lancé un appelle

au ministre des Affaires

C'est à partir de ces cinq thèmes

populations.

migrations internationales des

le Canada dans le système des

canadienne, et la place qu'occupe

européen, l'évolution de la société

européen et les intérêts et le

fonction économique et la

croissance démographique

entre la croissance démographique

que qui en déclarent, la relation

ment de la croissance démographique

base de fécondité et la relativité

des manèges de même que la

les Canadiens d'aujourd'hui, orga-

nisent pas leur vie de la même

aujourd'hui.

le Canada doit faire face

parmi les plus complexes auxquels

bilèmes de politique sociale qui sont

épon de vivre ensemble des pro-

tion se poursuivra. Cette nouvelle

époque d'autrefois, et cette évolu-

tion de la croissance démographique

de la croissance démographique

de ces études et à dégager cinq

grands thèmes: les changements

de ces études et à priser connaissance

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

ont été à peine abordées dans la

provinces de l'Atlantique.

villes de l'Ouest et 15 p. 100 des

de l'Ontario, 20 p. 100 des pro-

venant du Québec, un autre tiers

ron le tiers de ces chercheurs pro-

demographique canadienne. Envi-

tançaise dans une étude de l'évolution

d'indiquer les questions d'impor-

bias d'études de synthèse afin

de même pour en indiquer toute

première étape, suffisamment tout

disciplines interrogées dans la

formellement leurs opinions par

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

disciplines interrogées dans la

de 150 chercheurs de toutes les

est que, durant l'été de 1986, plus que par la communauté scientifique Une autre preuve de l'appui temo- sentées dans l'étude.

disciplines scientifiques sont repré- garaîtrai que tout l'éventail des gîte de l'étude et d'une mesure qui il sagit, selon eux, d'un élément de tous les résultats de recherche. de permettre une grande diffusion la décision du Secrétaireat de l'étude que. Ils ont particulièrement aimé succès du débat sur la scène publi- tenues scientifiques pour assurer le donner de prêter leurs conseils.

universitaire ont en général trouvé les membres de la communauté les membres de la communauté

participation à l'étude. chercheurs afin d'en courager leur grand événement possible de femmes particulières pour atteindre le plus planification et fait des efforts par- versitaires à chaque étape de la demande l'opinion de femmes uni-

valeur de l'entreprise. Il donc sur le sexe risqué de redire la incoscience, tout parti pris fondé Le Secrétaireat savait que, même

l'examen des questions soulèves.

sont en mesure de prendre part à l'intérêt au problème et qui ger la participation de ceux qui

Le Secrétaireat a donc écrit, le 18 juin 1986, aux recteurs des

l'étude. Le Ministre a donc écrit, le 18 juin 1986, aux recteurs des

des recherches en milieu universi-

nir de la population canadienne.

l'opportunité d'une étude sur l'ave-

immunodéflement terminées par

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

rencontrer. Ces rencontres se sont

éte abordés, ils ont invité le per-

midues, syndicau et ethniques ont

clients. Des que les groupes econo-

blème par tous les groupes

l'étude a été accueillie très favora-

l'étude.

démographiques soulèvées par

valoir leur opinion sur les questions

surtout d'aider ces groupes à faire

l'étude à être redigée dans le but

aux. Une brochure expliquant

organismes ethno-culturels natio-

syndicale nationales ainsi qu'aux

d'affaires et aux organisations

social, à écrit aux associations

la Santé nationale et du Bien-être

l'honorabile Jake Epp, ministre de

se sont réunies en novembre et

de décembre 1986, puis se sont réu-

sees en cinq équipes de travail afin

d'aborder les cinq grandes que-

de l'étude. Ces personnes

organismes fédéraux est maintenu

des lignes de communication aux at-

par l'intermédiaire de personnes

la liaison avec les ministères et

son mandat.

pour chacune des trois années de

budget de 800 000 \$ par année

l'unité Padette-Mariel, adjointe

Smith, directeurs en recherche, et

l'étude, Kryszyna Rudko, chargée

de projet, Louis Roulard et Gordon

de l'autre: le groupe de clinici-

ne sexuelle pas nécessairement

qui peuvent éclairer scientifique-

ment ces fondations, et celui

qui s'intéressent aux questions

sociales et économiques

qui ont trait à ces conséquences

cela soit limitatif, soit les univer-

itaires dans les secteurs des

affaires et les représentants des

ethno-culturelles, le monde des

sciences sociales, les associations

l'honorabile Jake Epp, ministre de

se sont réunies en novembre et

de décembre 1986, puis se sont réu-

sees en cinq équipes de travail afin

d'aborder les cinq grandes que-

de l'étude. Ces personnes

organismes fédéraux est maintenu

des lignes de communication aux at-

par l'intermédiaire de personnes

la liaison avec les ministères et

son mandat.

pour chacune des trois années de

budget de 800 000 \$ par année

l'unité Padette-Mariel, adjointe

Smith, directeurs en recherche, et

l'étude, Kryszyna Rudko, chargée

de projet, Louis Roulard et Gordon

de l'autre: le groupe de clinici-

ne sexuelle pas nécessairement

qui peuvent éclairer scientifique-

ment ces fondations, et celui

qui s'intéressent aux questions

sociales et économiques

qui ont trait à ces conséquences

cela soit limitatif, soit les univer-

itaires dans les secteurs des

affaires et les représentants des

ethno-culturelles, le monde des

sciences sociales, les associations

l'honorabile Jake Epp, ministre de

se sont réunies en novembre et

de décembre 1986, puis se sont réu-

sees en cinq équipes de travail afin

d'aborder les cinq grandes que-

de l'étude. Ces personnes

organismes fédéraux est maintenu

des lignes de communication aux at-

par l'intermédiaire de personnes

la liaison avec les ministères et

son mandat.

pour chacune des trois années de

budget de 800 000 \$ par année

l'unité Padette-Mariel, adjointe

Smith, directeurs en recherche, et

l'étude, Kryszyna Rudko, chargée

de projet, Louis Roulard et Gordon

de l'autre: le groupe de clinici-

ne sexuelle pas nécessairement

qui peuvent éclairer scientifique-

ment ces fondations, et celui

qui s'intéressent aux questions

sociales et économiques

qui ont trait à ces conséquences

cela soit limitatif, soit les univer-

itaires dans les secteurs des

affaires et les représentants des

ethno-culturelles, le monde des

sciences sociales, les associations

l'honorabile Jake Epp, ministre de

se sont réunies en novembre et

de décembre 1986, puis se sont réu-

sees en cinq équipes de travail afin

d'aborder les cinq grandes que-

de l'étude. Ces personnes

organismes fédéraux est maintenu

des lignes de communication aux at-

par l'intermédiaire de personnes

la liaison avec les ministères et

son mandat.

pour chacune des trois années de

budget de 800 000 \$ par année

l'unité Padette-Mariel, adjointe

Smith, directeurs en recherche, et

l'étude, Kryszyna Rudko, chargée

de projet, Louis Roulard et Gordon

de l'autre: le groupe de clinici-

ne sexuelle pas nécessairement

qui peuvent éclairer scientifique-

ment ces fondations, et celui

qui s'intéressent aux questions

sociales et économiques

qui ont trait à ces conséquences

cela soit limitatif, soit les univer-

itaires dans les secteurs des

affaires et les représentants des

ethno-culturelles, le monde des

sciences sociales, les associations

l'honorabile Jake Epp, ministre de

se sont réunies en novembre et

de décembre 1986, puis se sont réu-

sees en cinq équipes de travail afin

d'aborder les cinq grandes que-

de l'étude. Ces personnes

organismes fédéraux est maintenu

des lignes de communication aux at-

par l'intermédiaire de personnes

la liaison avec les ministères et

son mandat.

pour chacune des trois années de

budget de 800 000 \$ par année

l'unité Padette-Mariel, adjointe

Smith, directeurs en recherche, et

l'étude, Kryszyna Rudko, chargée

de projet, Louis Roulard et Gordon

de l'autre: le groupe de clinici-

ne sexuelle pas nécessairement

qui peuvent éclairer scientifique-

ment ces fondations, et celui

qui s'intéressent aux questions

sociales et économiques

qui ont trait à ces conséquences

cela soit limitatif, soit les univer-

itaires dans les secteurs des

affaires et les représentants des

ethno-culturelles, le monde des

sciences sociales, les associations

l'honorabile Jake Epp, ministre de

se sont réunies en novembre et

de décembre 1986, puis se sont réu-

sees en cinq équipes de travail afin

d'aborder les cinq grandes que-

de l'étude. Ces personnes

organismes fédéraux est maintenu

des lignes de communication aux at-

par l'intermédiaire de personnes

la liaison avec les ministères et

son mandat.

pour chacune des trois années de

budget de 800 000 \$ par année

l'unité Padette-Mariel, adjointe

Smith, directeurs en recherche, et

l'étude, Kryszyna Rudko, chargée

de projet, Louis Roulard et Gordon

de l'autre: le groupe de clinici-

ne sexuelle pas nécessairement

qui peuvent éclairer scientifique-

ment ces fondations, et celui

qui s'intéressent aux questions

sociales et économiques

qui ont trait à ces conséquences

cela soit limitatif, soit les univer-

itaires dans les secteurs des

affaires et les représentants des

ethno-culturelles, le monde des

sciences sociales, les associations

l'honorabile Jake Epp, ministre de

se sont réunies en novembre et

de décembre 1986, puis se sont réu-

sees en cinq équipes de travail afin

d'aborder les cinq grandes que-

de l'étude. Ces personnes

organismes fédéraux est maintenu

des lignes de communication aux at-

par l'intermédiaire de personnes

la liaison avec les ministères et

son mandat.

pour chacune des trois années de

budget de 800 000 \$ par année

l'unité Padette-Mariel, adjointe

Smith, directeurs en recherche, et

l'étude, Kryszyna Rudko, chargée

de projet, Louis Roulard et Gordon

de l'autre: le groupe de clinici-

ne sexuelle pas nécessairement

qui peuvent éclairer scientifique-

ment ces fondations, et celui

qui s'intéressent aux questions

sociales et économiques

qui ont trait à ces conséquences

cela soit limitatif, soit les univer-

itaires dans les secteurs des

affaires et les représentants des

ethno-culturelles, le monde des

sciences sociales, les associations

l'honorabile Jake Epp, ministre de

se sont réunies en novembre et

de décembre 1986, puis se sont réu-

sees en cinq équipes de travail afin

d'aborder les cinq grandes que-

de l'étude. Ces personnes

organismes fédéraux est maintenu

des lignes de communication aux at-

par l'intermédiaire de personnes

la liaison avec les ministères et

son mandat.

pour chacune des trois années de

budget de 800 000 \$ par année

l'unité Padette-Mariel, adjointe

Smith, directeurs en recherche, et

l'étude, Kryszyna Rudko, chargée

de projet, Louis Roulard et Gordon

de l'autre: le groupe de clinici-

ne sexuelle pas nécessairement

qui peuvent éclairer scientifique-

ment ces fondations, et celui

qui s'intéressent aux questions

sociales et économiques

qui ont trait à ces conséquences

cela soit limitatif, soit les univer-

itaires dans les secteurs des

affaires et les représentants des

ethno-culturelles, le monde des

sciences sociales, les associations

l'honorabile Jake Epp, ministre de

se sont réunies en novembre et

de décembre 1986, puis se sont réu-

sees en cinq équipes de travail afin

d'aborder les cinq grandes que-

de l'étude. Ces personnes

organismes fédéraux est maintenu

des lignes de communication aux at-

<

Les idées reçues dans la première étape de l'étude ont été traduites en une image de la population et de la société. Cette synthèse a été élaborée à partir de l'ensemble des idées reçues et elle ne représente pas nécessairement les opinions de

pprouveront être associés aux changements qui se effectuent dans d'autres aspects de l'économie et de la société canadienne.

Un genre n'est toutefois pas répré-
senté, et c'est la construction de
scénarios d'avvenir, mis à part ceux
qui sont couramment utilisés.
Dans les projections de population
offertes par certains auteurs.
L'étude en est encore à l'analyse
des relations sous-jacentes entre
les variables, et leur complexité
encore bien impraticable rendrait la
construction de scénarios prima-
ire à ce stade-ci.

totalité la Panoplie des genres scientifiques: la recherche documentaire, la présentation de projets, l'analyse secondaire de domaines existantes, et l'analyse réfléctrice de l'expérimentation. L'étude n'avait d'ailleurs pas prescrit de genre en particulier, ce qu'elle cherchait à obtenir était l'opinion éclarée du plus grand nombre possible de disciplines pour savoir quelles variables sont pertinents, quelle relation existe entre elles et comment on peut les utiliser.

deux qui ont présenté des idées ou la première étape n'a pas utilisé quelques savantes.

ppropriées ou ils subiront l'examen
ter leurs pairs avant d'être diffusées
n suivant la filière normale des

savoir scientifique dans le domaine démographique, son mode opératoire doit être compatible avec les méthodes de la recherche scientifique. Afin de garantir un niveau élevé de qualité scientifique, les chercheurs sont invités à soumettre leurs travaux à deux évaluations : une évaluation interne et une évaluation externe.

Etude n'est pas une commission nationale nor gouvernementale. Etude n'est pas une commission nationale, elle n'est pas enquête publique, elle n'est pas largée de recevoir des mémoires officiels au nom du gouvernement. On mandat se limite strictement à analyser les données empiriques qui peuvent aider les décideurs à le grand public à aborder les questions à l'étude.

des fondants sur les compétences, en cours qui devront être étudiées, en offres d'emploi, des spécialistes des questions démographiques issues des professions libérales des spécialistes des questions d'immigration, ainsi que sur d'autres questions démographiques issues des meilleures universités et gouvernemental, ainsi que sur d'autres questions démographiques, et évaluer leur relation avec les connaissances scientifiques et culturelles sur ces questions, détermi- niner les données scientifiques sup- plémentaires qui servent à intégrer les nou- s sollicités, et intégrer les nou- s connaissances aux données

Le rôle de l'étude est d'évaluer, de développer et d'assimiler les indices sociologiques qui influent sur la relation entre l'évolution démogra- phique et la société, de manière à contribuer à l'examen de diffé- rentes questions sociales et écono- miques par le gouvernement et le grand public. Le rôle de l'étude est aussi d'enrichir la base de données qui alimente le débat sur les ques- tions démographiques, il ne con- sist pas à analyser les politiques.

La réalisation de l'étude implique la mise en œuvre de quatre activités:

- 1. Définir de façon précise les ques- tions sociologiques.
- 2. Recueillir et traiter les données
- 3. Analyser et interpréter les données
- 4. Proposer des recommandations

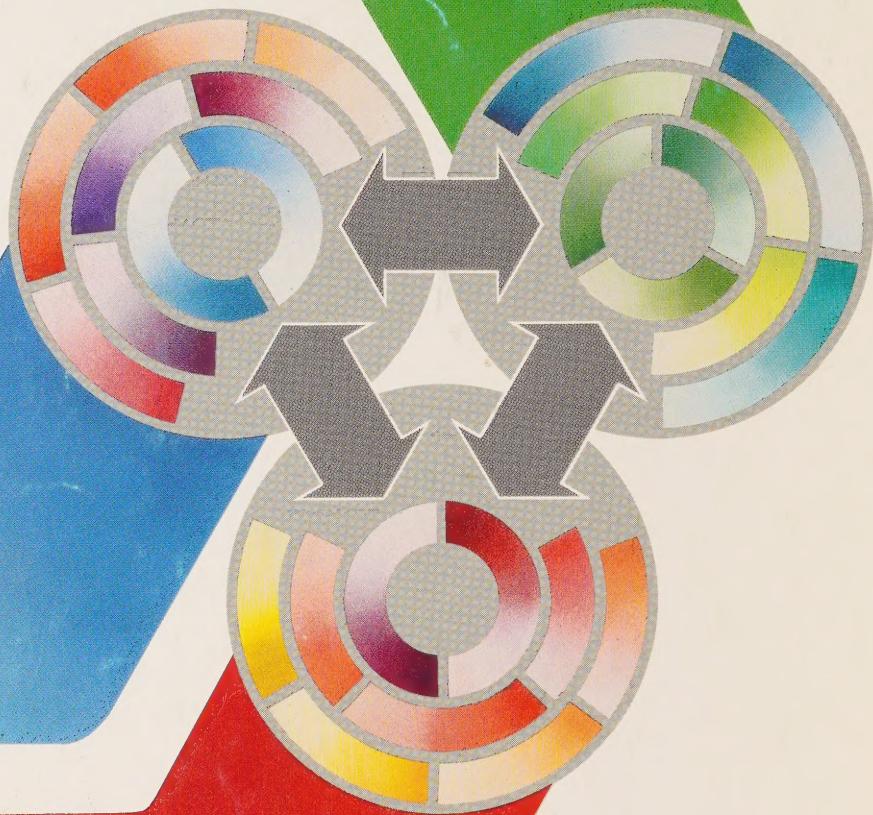
Le présent document rend compte des résultats de la première étape de l'étude de l'évolution démographique et son incidence sur la politique économique et sociale, et des activités du Secrétariat de l'étude durant cette période.

ISBN 0-662-55489-2
N° de cat. H21-97/1987
© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1987

DEMOGRAPHIE

ÉCONOMIE

RÉGIONS ET VILLES



Étude de l'évolution démographique et de son incidence sur la politique économique et sociale

ESQUISSE RÈSES QUESTIONS